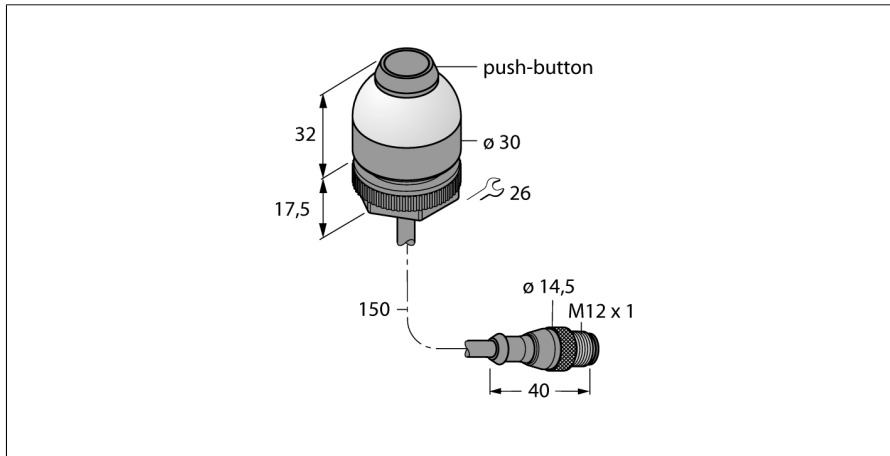


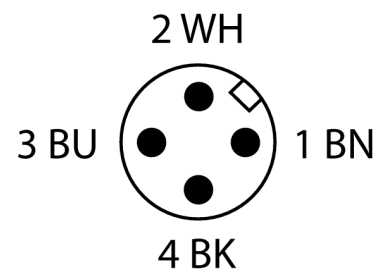
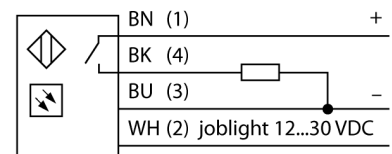
**Pick-to-Light
Bestückungssensor
Drucktaster für Kommissioniervorgänge
K30APBGXDQP**



- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Schutzart IP67
- 150 mm langes Kabel mit 4-poligem Steckverbinder, M12x1
- Frontseitiger Drucktaster zum Quittieren
- Arbeitslampe: grün
- Fehlgriffanzeige: -
- Betätigungslampe: -
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- PNP - Schaltfunktion
- Schließer

Typenbezeichnung	K30APBGXDQP
Ident-Nr.	3017592
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Drucktaster
Bauform	zylindrisch/Gewinde
Bauform Bezeichnung	K30
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Leitungslänge	0.15 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Zulassungen	CE
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Ansprechzeit typisch	< 150 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Bestückungssensor K30 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Die gesamte Kuppel stellt die gut sichtbare grüne Arbeitslampe oder ein anderes Signal dar (je nach Ausführung). Der Transistorausgang kann leicht an eine Systemsteuerung angeschlossen werden, die für eine spezielle Aufgabenfolge programmiert worden ist. Die Arbeitslampe des Sensors befindet sich in oder neben jedem Behälter am Arbeitsplatz des Bestücker und signalisiert: 1. welche Behälter Komponenten enthalten, die für einen bestimmten Arbeitsgang entnommen werden müssen und 2. in welcher Reihenfolge sie zu entnehmen sind. Wenn der Bestücker ein Teil in der Bestückungsfolge aufnimmt, erfasst der K30 eine Hand im Behälter und schickt ein Signal an das Steuergerät. Das System prüft dann, ob das richtige Teil entnommen wurde und schaltet daraufhin - je nach Konfiguration - die betreffende Arbeitslampe aus und die des nächsten Behälters in der Bestückungsfolge ein. Die Arbeitsablaufsteuerung führt zu erhöhter Effizienz, verbesserter Qualitätskon-

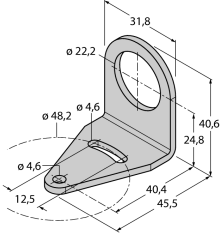
Pick-to-Light
Bestückungssensor
Drucktaster für Kommissioniervorgänge
K30APPBGXDQP

trolle und reduziertem Nachbesserungs- und Prüfaufwand.

Der Begriff **Arbeitslampe** meint also die visuelle Indikation, aus welchem Behälter als nächstes ein Teil entnommen werden soll. Die **Betätigungsanzeige** bestätigt die Entnahme durch eine andere Farbe. Die **Fehlgriffanzeige** leuchtet dann auf, wenn die Arbeitslampe nicht gesetzt wurde und trotzdem in einen Behälter gegriffen wurde.

Pick-to-Light
Bestückungssensor
Drucktaster für Kommissioniervorgänge
K30APPBGXDP

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB22A	3079414	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform K30L	 <p>The technical drawing shows a 3D perspective view of a stainless steel mounting angle. It features a circular hole with a diameter of 22.2 mm. The overall width of the top flange is 31.8 mm. The height of the vertical part is 40.6 mm, and the height of the angled part is 24.8 mm. The total length of the angled part is 45.5 mm. There are two small holes, each with a diameter of 4.6 mm, spaced 12.5 mm apart. A larger hole with a diameter of 48.2 mm is also present on the angled part.</p>